

## WOODIANTHUS, GÉNERO NUEVO DE MALVÁCEAS DE BOLIVIA.

ANTONIO KRAPOVICKAS<sup>1</sup>

**Summary:** Krapovickas, A. 2012. *Woodianthus*, a Malvaceus new genus from Bolivia. Bonplandia. 21(2): 189-191.

*Woodianthus* new genus and *W. Sotoi*, new species from Santa Cruz, Bolivia, are described, A key is included to show the position of the new genus among the tribes of the family.

**Key words:** new genus, new species, Malvaceae, Bolivia.

**Resumen:** Krapovickas, A. 2012. *Woodianthus*, género nuevo de Malváceas de Bolivia. Bonplandia 21(2): 189-191.

Se describen *Woodianthus*, nuevo género y *W. Sotoi*, nueva especie de Santa Cruz, Bolivia. Se incluye una clave para mostrar la posición del nuevo género entre las tribus de las Malváceas.

**Palabras clave:** género nuevo, especie nueva, Malváceas, Bolivia.

### *Woodianthus* Krapov., *gen. nov.*

*Involucrum* 7-8 phyllum. *Tubum stamineum* 5 *dentatus*. *Styli* tot quot *carpidia*, *stigmatibus capitellatis*. *Fructus schizocarpicus*. *Carpidia* ventralliter *dehiscencia*. *Semina* 7.

Typus: *Woodianthus Sotoi* Krapov.

Calículo de 7-8 bractéolas. Tubo estaminal con 5 dientes en el ápice. Estigmas 5, carpelos 5. Fruto esquizocárpico. Mericarpos dehiscentes, 7-seminados.

Etimología. El nombre del género está dedicado a J.R.I. Wood, notable coleccionista de la flora boliviana, quién recolectó el material tipo.

### *Woodianthus Sotoi* Krapov., *sp. nov.*

Fig. 1

*Frutex* 2 m alt. *Stipulae* filiformes. *Folia ovata*

*ad* 20 cm *longa et* 16 cm *lata*. Flores *solitariae vel geminatae*. *Involucrum* 7-8 *phyllum*. *Petala rosea*, 5 cm *longa*. *Tubum stamineum* 5-*dentatum*. *Stigmata* 5, *capitata*. *Carpidia* 5, *dehiscencia*.

*Typus:* BOLIVIA, Santa Cruz, Prov. Velasco, aproximadamente 35 km de Florida a Santa Rosa de la Roca por la mechita. 14.6603°S, 61.3637°W. Alt. 224 m. 24-IV-2009. J.R.I. Wood, D.Soto, D.Villarreal & H.Huaylla 26097 (*holotypus* LPB, *isotypi* K, USZ).

Arbusto erecto hasta 2 m alt. Tallo amarillo, totalmente cubierto de pelos estrellados 1 mm long. Estípulas filiformes, de a dos o tres, negruzcas, pilosas. Pecíolo amarillo, 4-6 cm long., con indumento similar al del tallo. Lámina hasta 20 cm long.x 16 cm lat., oval, subtriloba, ápice agudo, margen crenado-aserrado; ambas caras con pelos estrellados ca. 1 mm long., que dejan ver la epidermis. Flores solitarias o geminadas (2 por axila). Pedicelo 7-8 cm long., articulado 2 cm por debajo de la

<sup>1</sup> Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

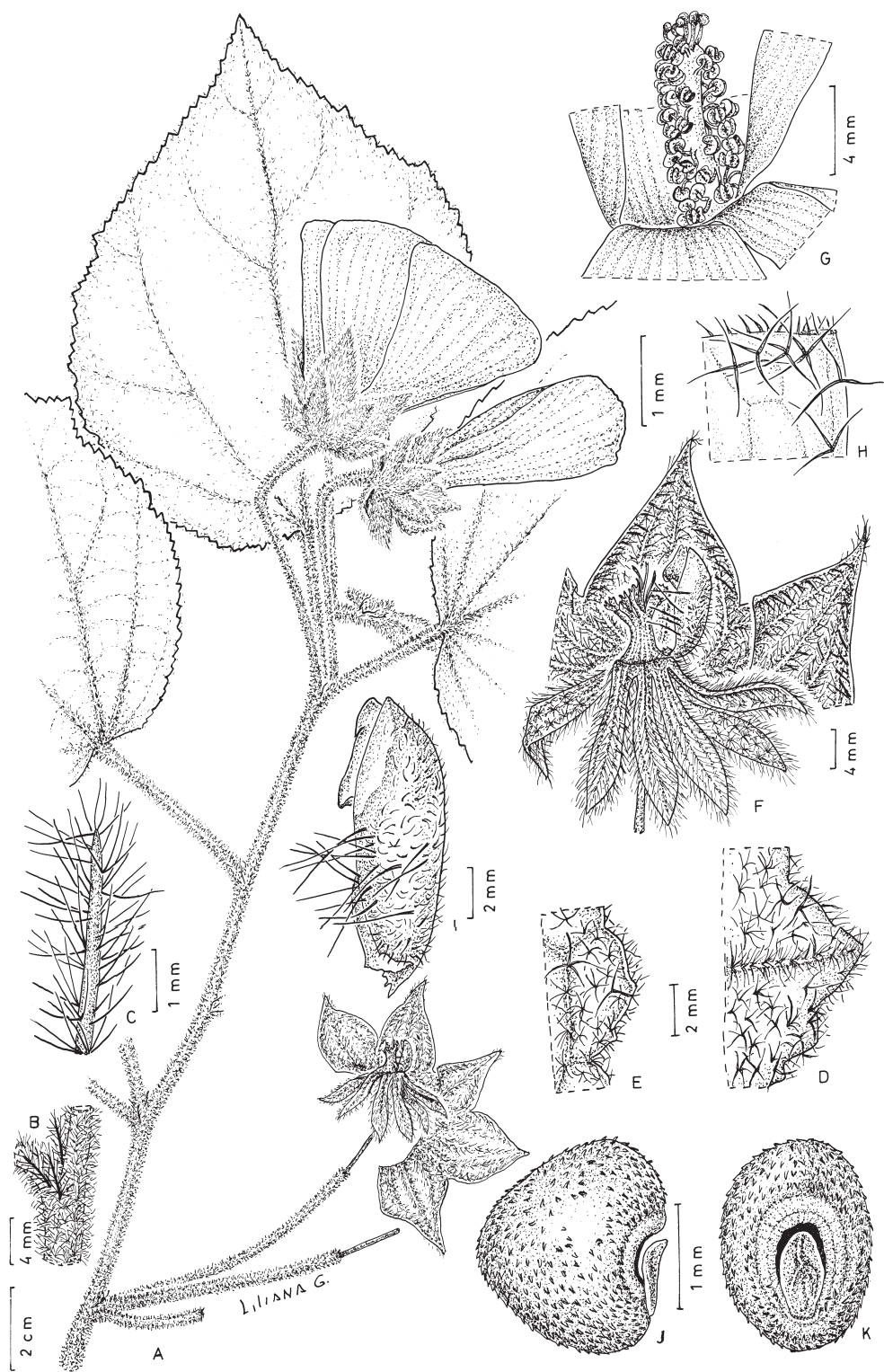


Fig.1. *Woodianthus Sotoi*. A: Rama. B: Estímulas. C: Estímulas. D: Indumento de la haz de la hoja. D: Indumento del envés. F: Bractéolas y cáliz. G: Tubo estaminal. H: Indumento de la haz del pétalo. I: Mericarpo. J y K: Semillas (Wood & al. 26097).

flor, con pelos estrellados amarillos, densos: por encima de la articulación desnudo a la madurez. Calículo de 7-8 bractéolas ovadas, 15-17 mm long. X 5-6 mm lat. y 2-3 mm lat. en la base, cara externa con pelos estrellados, cara interna con pelos simples. Cáliz ca. 20 mm long., cara externa con pelos estrellados, cara interna con pelos simples. Corola ca. 5 cm long., rosada pálida. Pétalos con la uña glabra, cara externa con pelos estrellados y pelos simples pequeños hacia la base y en el borde. Tubo estaminal ca. 3 cm long, con 5 dientes en el ápice, anteras sésiles a lo largo del tubo. Estigmas 5, en cabezuela, excertas. Mericarpos 5, 12 mm long. X 5-6 mm lat., dehiscentes ventralmente, con pelos glandulares ca. 0,5 mm long., esparcidos y con pocas setas 5-6 mm long. hacia la base. Semillas 7, en dos hileras, pilosas.

Distribución geográfica. Vive en Bolivia, departamento Santa Cruz, en la provincia Velasco, cerca del límite con la provincia Ñuflo de Chávez a los 14.6603° S.

Obs. 1. Son interesantes las notas que figuran en el ejemplar tipo: "Bosque semihúmedo del escudo precámbrico con alguna intervención de madereros. Una población al borde del camino pasando por el bosque pluviestacional. Arbusto erecto hasta 2 m, toda la planta cubierta con pelos urticantes, flores de color rosado pálido con un toque de lila. Bosque semihúmedo del escudo precámbrico con alguna intervención de madereros. Una población al borde del camino pasando por el bosque pluviestacional.

Obs.2. *Woodianthus* es un género cuya posición en las tribus de las Malváceas es difícil de establecer, debido a la particular manera de reunir caracteres correspondientes a todas ellas. Por ejemplo: Por el aspecto general es parecido a *Hibiscus*, *Pavonia* y *Abutilon*. El tubo estaminal con 5 dientes apicales lo tienen las tribus Gossypieae, Hibisceae y Malvavisceae. Las anteras subsésiles caracterizan a *Urena* (Malvavisceae). La siguiente clave muestra las diferencias entre las tribus y la ubicación independiente de *Woodianthus Sotoi*.

A. Fruto capsular. Tubo estaminal terminado en 5 dientes. Carpelos 3-5. Calículo presente.

B. Estigmas decurrentes en el estilo. Carpelos 3-5, con varias semillas.

Gossypieae

B'. Estigmas capitados. Carpelos 5, con varias semillas.

Hibisceae

A'. Fruto esquizocárpico.

C. Tubo estaminal anterífero a lo largo del tubo, terminado en 5 dientes.

D. 10 estigmas y 5 carpelos. Mericarpos 1-seminados. Calículo a menudo presente.

Malvavisceae

D'. 5 estigmas y 5 carpelos. Mericarpos 7-8-seminados. Calículo de 7 bractéolas.

*Woodiastrum Sotoi*

C'. Tubo estaminal anterífero en el ápice, no dentado.

*Malveae*

Etimología. El nombre específico está dedicado a D. Soto del Herbario Regional del Oriente Boliviano (USZ) quién también participó en la colección del ejemplar tipo.

## Agradecimientos

Deseo expresar mi agradecimiento a Liliana Gómez por las ilustraciones que acompañan este texto.

Original recibido el 5 de noviembre de 2012; aceptado el 11 de diciembre de 2012.

